古 疑

泰 一 管 海 相 生 之 士 一 目 錄 成 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人	- 為 之 - 日 - 宮 法 日	•			,	<u>+</u> .			古。合
安 錄	安成 楊 縣 竹 鞋 打 祭 水 祭 祭 祭 祭 祭 祭 祭 祭 祭 祭 祭 祭 祭 祭 祭 祭 祭	果泰	疾	管旋相	差一變後	律相			釋疑卷之十
	大雲舫鈴竹卷訂			為宮		之法	步 店	大大規	一目錄

合止祝歌	 		i i	! !		! } !	
合	+	孝	樂	幾	俗	周	j ;
市市	<u>=</u>	法	不	世	樂	温	
歌	猴又		黑器	許	 - 	禮三宮無	
				不		無	
				傳		南唐朱二十八	
				})	席朱	
	<u> </u> 			 	 		
				_		+	
					,	八調	 -
						無無	
						餕	!
							{
<u>,</u>		!					

古今釋疑卷之十 圖生相吕律 海原大 始 新 新 を を の 力 立

律相生之法

足以是成角。除六十四是角之故也在南子目。一生一个被九十六。半之則爲四十八。一有三分而去乘。適十八年類風人 因而九之。九九八十一。故黃鍾之數立。律之數六。分 置一而十一三之。為積分十七萬七千一百四十七 分去一。五十四以爲後。三分益一。七十二以爲商。三 一二一生三二生萬物三多物。三三如九。故黃鍾九十。 鍾大數立焉史記曰。律數九九八十一。以為宮三 雌雄。故曰十二鍾。以副十二月。十二各以三成。故

分三分二後教育長五十六分三分一。作117林鍾長 行南呂長四十七分八歲七當無射長四十四分 鍾長八寸七分一。宮。七當大呂長七寸五分三分一。 五寸七分四角七當夷則長五寸四分三分二。商。四 分二應鐘長四十二分三分二羽作七者五首用本分二應鐘長四十二分三分二羽作史記律數十誤 分去一。四十八以為羽三分益一。六十四以為色黃 長七寸七分二角作士夾鍾長六寸一分三分 姑洗長六十七分四羽作十二十四長五十九 1 1 1

萬九千六百八十三分八千一百九十二。戌五萬九 千四十九分三萬二千七百六十八。亥十七萬七千 千二十四申六千五百六十一分四千九十六百一 百二十九分。五百一十二。未二千一百八十七分。**一** 子一分五三分二。寅九分八卯二十七分十六。辰八 百四十七分六萬五千五百三十六。生鐘術日以 一分六十四。已二百四十三分。一百二十八年七 裁夷三律族字则禁元定以算得之。 生鐘分。 誤屈其下垂之筆本司馬貞沈括之說,生鐘分。

数 通六萬九 長 故法長生 上則大林 一回。始其不七千。 程 上 於 實八千六 寸 生二寸鐘 延 生 一之十一百 凡 太十 以 下。終 全有百八 得 簇四 上 寬三 长 皆 於 数三四十 九 長為 生 之三十 得第十三 寸八三者。 十生成九為七第命寸八四其 則子酉之 為 二鐘為之一之則一 法 十六三則 四四周 四寸六為 生生於九十一九 法 京》角 千七萬三 得 其之下

洗彩分姑洗損一下生應鍾。多分應鍾益一。上生雜 簇多分太簇損一。下生南呂。多分南呂盆一。上生 吕,黄鍾參分損一。下生林鐘。参分林鍾益一。上生太 陰上生陽終於中民而十二律畢矣劉向日隔七為 賓夢分雜賓損一。下生大呂。勢分大呂益一。上 射参分無射損一。下生中日陰 則參分夷則損一。下生夾鍾參分夾鍾益一。上 生隔八為下生。班固律歷志日陽六為律陰六為 陽 相生。自黄鍾 一生夷 始而 姑

六體為之。黃鍾乾之初九也。下生林鍾坤之初六。林 並 呂又上生姑洗之九三。姑洗又下生應鍾之六三應 左旋。八八為伍。周禮鄭玄註曰十二管相生。以陰陽 鍾 呂又下生夷則之九五。夷則又上生夾鍾之六五。夾 鍾 又上生太簇之九二。太簇又下生南呂之六二。南 又上生教資之九四教實又上生大日之六四大 者象夫妻。異位者象子母。別謂律娶妻而吕生子 又下生無射之上九。無射又上生中呂之下六。同

古今釋奏人 オスオニ 十四、姓賓長六寸八十一分寸之二十六。林鍾長六 長六寸萬九千六百八十三分寸之萬二千九百七 七分寸之千七十五姑洗長七寸九分寸之一。中吕 之一百四。太簇長八寸。夾鍾長七寸二千一百八十 也。下生者三分去一。上生者三分益一五下六上乃 吕長五寸三分寸之一。無射長四寸六千五百六十 寸。夷則長五寸七百二十七分寸之四百五十一。前 終心黃鍾長九寸大呂長八寸二百四十三分寸

呂五十三分。姑洗七十一分。應鍾四十六分六釐。 皆以十為九而止黃鍾九寸、林鍾六寸大族八寸南 下五分五釐一毫夾鐘七寸四分三釐七毫三 絲 **資六十二分八釐大日八十三分七釐六毫夷則五** 律数。計新分。借舊寸。今依生鍾術約定分釐毫絲忽 鄭說十分正十也。史記生鍾分。因正寸。展新分史記 上、子等 色一人を 七十一 寸之二十。杜伯通典。悉本於此然元定律吕新書 分寸之六千五百二十四應雖長四十二十七

亳四絲六忽按鄉氏與太史公說不同太史二說又 管之長以九為本。上下相生以三為法而鄭氏所 之際。皆有餘分。雖有巧歷。終不能盡是以自分而 自為異而会皆取之。鄭氏之言。分寸審度之正法 破毫為絲。破絲為忽皆必以十為數則 太史之言。欲其便於損益而為假設之權制也蓋 正法破一寸以為十分。而其下破分為意。破釐為 四寸八分八釐 四毫八絲中呂六寸五分八釐三 其數中損 也

以子為 之 遂不可析而直以九相乘歷十二管至破 而 子之分數而未為分法。則其寸有九分可知矣。以午 一寸數而百為寸法。則其律有九寸可知矣。以辰為 子之 易差。終不若太史公之法。爲得其要而易考也。蓋 百四十七算而子為全律之實可知矣以寅為 九千餘分。而後略可得而記焉然亦苦 一。而十一三之。以至於亥別得十七萬七 為 釐法則其分有九釐可知矣以 寸以 於難

也。其 奇數以三歷十二辰。皆三倍加之。所謂律參也其 以 中丞日史記云子 **申為子之毫數。而卯為毫法則其釐有九毫可知矣** 為忽。亦 戌為終數而丑為終法則毫有九絲可知矣。下 數以之損益。則三分之數。整齊簡直易記而不差 數所謂律兩也。史記云下生者倍其實三其 孝 因絲而九之。雖出權安而不害其得乎自 黃鍾八寸十分 一分。丑三分二。寅九分八者。上 者亦做此意也履聞之

已。倍 居其衝其林 H 也益一即 八月之氣相應蓋陰從陽也。子寅辰年申戌為八大呂夾鍾中呂。三呂之數在陽方。則用倍數方 生者四其實三 4 陰 卯已。木酉亥為陰而子至已又為赐方。午至亥。又 即三分損一也損一 釋 也故 延 卷之十一 漢志 鍾南呂應鍾三呂之數在陰方。無所 四其實也六陽辰當位自得六陰辰 其法。不過陰位以倍。陽位 以六陽下生。六陰上生而 即倍其實也。四即三分谷 鄭蔡之 以四

設之權制也。吾謂自然之理。自然之數。一合無所 之四。又適符倍爻十八變之數。豈偶然哉漢志詳 之言分寸審度之正法也太史之言。便于損益而 九六之義。精矣康成與史記。所說不同。西山日。鄭 呂生子。為二十六萬二千一百四十四。既適符律 數為黃鍾之絲。則知能購之五十三萬一千四百 法自教資午。生大呂光。則目為上生。正此故耳。知戌 一。乃黄鍾之忽數也。自八十一而參分損益至 氏

九 百 分 污九 見し、後之十一

散一 进 法 分 積鍾 之 三為百之 ⁷ 管而是子 黃 二 八律 分。為毫八實。子 子三十析 鍾 為三十長 以 絲 丑十酉 彩 三分一二下二其一九九一。之七之多 生者数于 六 寸實一乗 益。 紀 四八 為

而上二四此為九一得 用生生而数太分分二 十分,也十百八五数十分,上八其寸其

之三得一。三千 酉一。者十為損九 之 法。南 五六九二百 南 七寸 呂 十為為十十 呂 分 水衡居中·三、太溪下 上 大 度五法六四十 · 卯 七八皇 七為一之二七八三 四寸二十 分さ 七分三四四二八寅 釐寸以十十而卯數 倍 其 百卯 九数 得 十年二。 五. 二股七內 盆萬為二 七 辰 得實益者四百 寫 分

丁以三年生 六之得六九分 **寸餘其亦益于** 應 共云生第 鍾 法上角 實乃生管四

法。得四十二十 二百百為 百 為十法實 二 四七乃得 十 寸分用一 法十十 賓 而十巴十一寸 三二數 分萬年 一寸五 五 百 者七鄭之四股 釐 分六得云每千三分內 二 股四萬為收 釐 為人 Ŋ ·干寸入 爲 **合六寸二** 分一 一為 四得 六百 其得八算零 寸 法五益。四 二 乃百一變午 分 為 一生。四 為宫盆 八

一十一章 一折股萬 以為法。裝賓上 又为 公教賓上生四其法得八寸三十二釐二十一分。 三為三分午之實得二寸八釐六一十一百八十七分一千二十四為一寸。 老十得七八八数毫 七 四十十萬每為釐千而八二股二為 釐 +毫干而八二股 二一毫。 生六餘算干四釐三 大呂實八寸三 釐 而所百四百 三以一又七 合 之 爲 丑之

百為分 二寸七分一 分 釐 四二二之 為九 市六千五 四股牧牧 為 法 大四萬 之 大四萬 之 大 為八一十 百六 呂 毫二二 三分未之 分四千 法。得

六零寫四 三寫

寸之上其為生百得六二 八毫六一為法法夾八三毫為鍾分六八 分千七万而鍾十萬每十 居 千 絲 九七寸用三鄭八六股四 八五 戌 釐十餘一其云酉千一萬損三 十百五二五一萬七上損八千七 一六萬毫 千五百生一百三千得申 為十九六十七千二四得六百四二 一千 移度十二十共二十六百股每 資為 四 七為五百九實股四十五為股 忽六為九得得為絲五十七 九寸。九 無 二得二一二分而六萬萬 一為 百一八一分七以十十千九九八四 釐一者分四六二縣十倍酉

九十四千千七六九酉 > 六、 釐十四 得五七百 稀萬之 生 | 分 大度電片百百六每八原 倍 酉 三三三 毫為六千六六十股千數 其一之 三四千五十十八八三年 法 實 卷十 卷十 絲寸五百一八生千百股 得 二 十 二三百六以為無一零二 四 十 萬 忽分六十分法射 百四萬 寸 一 七 十 十一其而 九 第四 八 分 74 一个 四寸之四二千生益二七四 十五六十萬一倍一萬十毫毫 七分千餘六百其股四六八四 好分 八五六千八寶為千戌 絲 絲 釐 百千二十得三五益 為 為 三二五百七三萬百一 無 五一毫十百四得萬二七般射 四四二十六三千十為外三

萬得八三 居 七十十 三釐 七毫 八二絲萬 亥 毫叉 分 三九股干二分三二十 五 統十十 秀百萬一零股皮釐十二 絲 七六 零四萬七為數又七 釐 六 一為百萬 二忽 四千零十六每收釐 為一人九 十之絲七之八 已 忽 得 九每為百為玄 之 分牧 四 正 蓝股九六一员 中為十 寸 分為 六九忽十十一 呂 二八 二 八一

等一七百五之八八八寸八九千折也千千 2 千萬八十萬十甲萬之得千零之萬一六 睪八二十二十四倍五分酉六七六三百百 **延**百千三萬三戌之百按多百十十分四零 **【九三得四萬倍為十鄉者入二律餘十** 卷十百五千一之四二註六十爲可一四忽 之六九萬二千為千矣于為三法也故為生十為十九百七三九水千六以而。十黃中 一析三千八十萬十又上寸分三鄭二鍾呂 一 才得四十二二六用生除其其云藏之再之成十八也千酉上四萬占六上十變三 分参九為更七四生其二乃千生三此分 合者以法從百之四實干用五四而即益 生八分而亥六為其蓋九十百其中十一,黄為其三上十一實四百一六實吕六為 之寸乃萬四故六二一十八一十極倍 變餘用九其亥于千百四千得三數爻六 〇五四千實復三四二為九一萬若之萬 蔡萬十六爲四百十十折十萬一後數

一分為林鐘。七十二分為 十二上亥多 **夷則。六十三分為南** 之 忽之一為

寸。以九六歸。陽至黃鍾而極具短二律持其兩端 經 升 三十九分以九六升陽至裝寶而極其長。裝寶長 十四分為無射。四十五分為應種子午者陰陽之 也。黃鍾生陽。教資消陽二律縱為經。十律橫為 以下六律。不言陰之生。但紀其陽之降耳。黃鍾長 降。皆不能過也。但律呂之數。紀陽不紀陰故於 以陰陽之升降言也。子午得天地之中。左右律之 不受法 于二律則經 **緯見矣。十律為緯。亦**

對。辰 **而寅戊皆五寸** 降。右皆爲陰。右比左各少三分者陰道常乏也左右 陽左比右各多三分者。陽道常饒也。右五律紀陽 如 相 有奇巴未皆 一義。自其相對者言之。丑與多對。寅與戌對。卯與 自企 對雖差三分而皆以同 與申對已與未對。蓋左五律紀陽之升。左 律 四八之類皆本於黃鎮之三九也。右律 八寸有奇是也是律分寸之數皆土 有奇卯四皆六寸有奇辰申皆七 類為偶如丑亥皆四寸

ە **資九十、台之共一百二十九。可見二律為經之義此** 百二十。分數俱九。共成一百二十九分。丑未二律 數俱九如未律八一之類皆本十穀賓之九也 百二十九分辰成二律。一百二十九分。已亥二律。 百二十九分。寅申二律。一百二十九分。卯酉二律 百二十九分者。即黃鍾教賓之律。黃鍾三十九。教 而何此是言其對待者。自其相衝者言之。寸數 其錯綜 他之十一一 者。皆 自然而然不待安排夫子午為 七七

左右 姑 為宮則隔八相生以林鍾為後太簇為 旋宫之制。按月用律。則十二律皆可為經。如以黃 之一黄 流行之 角背左右 也黃鍾九分以九因之十二律無非九也。五 為雜是以陰陽之消長而言一定之體也。若 X. 用而不可以 鍾足以該之。黃鍾三十。以三因之。十二律 美 往 來以為之緯也。律為經莫不皆然是又 執一 CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE 論也。十二律雖分經 商南吕為 緯。要 無 鍾

七十二分九其八也三之。則為二十四矣。西六十三 七分六九而餘其三也。三之則為十九矣。卯六十六 十八分。五九而餘其三也。三之。則為十六矣。寅五十 以三約之。皆無餘分。以九約之。每多三分者左益三 分。八九而餘其三也。三之。則為二十五矣。已八十四 分。九九而餘其三也。三之。則為二十八矣。自丑至已 分七九而餘其三也三之則為二十二矣辰七十五 分也未八十一分九其三也。三之則為二十七矣。申 エンとも一人巻とナー

之此左少三分者。右損三分也。此黃鍾之三九。所以 分尤其七也。三之。則為二十一矣。成五十四分九其 之說,其疑氣升與日準。何縣加平。此言是也。然三分 慶作樂律管見。王邦直作律吕正聲皆宗之。按李瞿 六也。三之。則為十八矣。以四十五分九其五也。三之 損益九九旋十二。自天地間之一法也至漢志律娶 則為十五矣。自未至亥以三約之。亦無餘分。以九約 日人雅奏一二、 律之本也。王廷相。韓邦奇黃省曾駁之黃積

乃隔八耳。七日來復正可互徵此爻極于六。周而復 妻。呂生子。聲原以易證之。隔八乃隔七也。既生之 陰是為林鍾二陰交二 陽而 **在三陽三陽交三** 則變故子月一陽生。四月六陽。而五月又一陰生 為七。晝夜寒暑陰陽。盡以六位相旋。至六則極。至 四陰以至生十二。皆如之。日律娶妻。日生子者 一辟卦配十二月。律呂及以乾坤十二爻。配十 知黃鍾之子。與教賓之牛一陽交一陰而

		姑就其始言之也。	百个群凝人名之十二
--	--	----------	-----------

日為 故為 同。此 有七音黃鍾為官太族為商站洗為角林鍾為後 一を一人をと十一一 語。周景玉問於伶州鳩日。七律者何韋邓 說益 有五音。自周 鍾,比於正音。故為和。應鍾生裝寶不比於正音 羽應鍾爲變官。鞋賓爲變徵。按後與志說與此 謬通典日。按應**鍾爲**變官。裝賓爲變徵。自股 變宮變 以 黃 徽 鍾為法、餘律追進此。淮南子日站 以 來。加文武二聲,謂之七聲五聲 註目 以

宫妆一 徽 為正。二聲為變變者和也。蔡西山曰。官與商商與 問近後收一聲比徵少下。故謂之變後。羽官之間 相 四十八三分盆一。生角六十四隔八下生當 二統乃析一寸為九分。此七十二分三分損一。生 一。爲徵六寸徵三分益一。為商八寸。而不可分。故 去一律。則音節利。相去二律則音節遠、故角徵 與羽相去皆一律至角與徵羽與官相去乃二 一聲少高於官故謂之變官自官九十三一分損 THE PARTY OF THE P 律。 之

生。當得徵前一位。三分益一。得五百十二。生變徵。自 日。所以齊五聲不及也。變聲非正。故不為調也。然有 分損一。乃得三百八十四。生變官。又自變官。隔八上 須更以所餘一分。折為九釐。共為五百七十六釐三 也。變官變徵官不成官。徵不成徵古人謂之和繆叉 此又當下生。而三分之。又餘二。此變聲所以止於二 位以為變官然其數三分之各得二十有一。尚餘 分。不可損益。故五聲之正至此而窮。若欲生之。則 下罪在一人卷之十一一

五聲 亥子。以族商 鍾之坤。兌為金商而列位配羽。以接乾坎雙宫。土 應 用而坤以成之北方正始而乾續終始之際故乾當 離 幾乎。至其旋用不據本位。八卦亦旋用不據本位 日。七音二變在先天為此申見異之位。在後天為坎 乾坤之位。本之孔子乾據始。坤正終之說。南方 鍾變官。以轉黃鍾之坎而雅當鞋實變後。以交林 而無二 一變。亦不可以成樂也先中丞周易時 先角。同歸二人。雅坤之用。豈非微至之 正

而變。足六十聲。通典日。五聲六律。旋相為宮。其用之一。此一十二律。旋相為宮。若黃鍾之均。以黃寶不然,故為為一十二律。旋相為宮。若黃鍾之均。以黃寶下生,於此本管為均八音相生或上或下。取五聲令足。之聲也若大呂之均以召為宮。若黃鍾之均。以黃鍾原生林之聲也若大呂之均以召為宮。若黃鍾之均。以黃鍾原生林之聲也若大呂之均。此黃寶之之,故 禮運日五聲六律十二僧。旋相為宮。孔氏正義曰。十 一辰各自為宮各有五聲十二管相生之次。至中 十二管旋相為宮 下為太羽生為 今 上 沿 故 的 林 宫 足

為分夫賓 洗 林林非生之之商以調無 之鍾鍾商中次調姑太也射 一呂分均正為三呂故也洗蔟中為 之之下去難以管角分為用戴下為呂羽 一賓姑之林去商正賓生宮背無 亦故夷之為洗聲鍾 正還則大商為為子之呂之三 罄用為故教宮角聲女上聲分 四正角用賓姑夾短此生 夾 羽生大中 子聲夷其上洗鍾非用黃 鍾 應南故呂 爲則子生下之中其鍾 之 鍾呂用為 聲角子聲大生調呂子寫 均 上為正角 也此聲為呂應有為聲羽生以生徵律此 中 短羽為鍾四商為黃無夾裝南之大 非是羽為正之羽鍾射鍾賓呂聲呂 裁三正徵母大也正為為為下也之 均 資分聲應一故黃律微宮角生 太 為以為去長鍾子還鍾之無夾此姑 簇 官中商一非上聲用上聲射鍾太洗 中吕三之之生 姑 生長下下簇為 均

古 牙呂式簇賓商分非 蕤 太分商為用呂 今去為故為之之去夷 賓 簇去林商其上 釋一商用飲調次一則 之 下一種杯子生 疑為南子太亦還之三 均 生之上鍾聲黃 人羽呂察簇二用次分生以南次生子為鍾 老之上亦正子正夾去夷鞋召故太聲徵為 之大生是聲聲聲鍾一則賓為用簇短是微 十故姑為長三為本為為為月其為非其正 一用洗散非正角生羽商宫此子羽中三聲 一子為三林聲此無之夷魏中聲太呂分長 聲羽分鍾也發射大則賓呂為簇為去非 亦姑去為 林 為故上上之利正宮一中 是 洗一官 鍾 角用生生調亦聲之之呂 去正之三 之 子子夾大正是長夾次三 一一聲大分均。聲聲鍾日聲三非故黃分 **重之長太去林以短為為為三分林還鍾去** 大非簇一鍾林非羽羽徵子去鍾用下-姑南下爲上鍾夷亦正大聲一爲正生之 洗呂生徵生馬則是聲呂三之商聲林次

下三南之太宫為三長下也次三為鐘故

生非大洗一吕用正為為非微 則 用生 太應故下為為子聲羽羽夷亦 之 正應 呂鍾用生徵宫聲長亦中則是 均 聲鍾 為為正應之上為非是呂為三長以為為 角商聲鍾次生角無三正商分非夷角角之 正三為為故姑夷射分聲之去夷則此應 磨分商商用洗则三去长次一则为林鍾 長去應應予為之分一非故之三宮鍾子 非一鍾鍾聲徵調去之無還次分夷之聲 應之上子為姑正一次射用夾去則調短 為核鞋短亦正二角呂分聲下為生子南 商用實非是聲子之上去為生錢夾聲呂 之子為南三長聲次生一商無之鍾二為 火聲羽呂分非三故黃之無射大為正商 故為鞋三去前 南 鍾次射為故徵聲之 用羽寅分一吕 吕 為故上商用夾三次子雞正去之三 之 角用生子子鍾也故 整賓至一次分 均 黃子中聲聲正 為上長之姑去南以鍾聲呂短馬聲 夷

古為鍾寶用實聲之用簇鍾是商用呂南角 今角正為予上長調子為為其黃子為呂別 釋此聲微聲生非正聲角商官鍾聲徹之是 疑應長之為大應聲為太三之正為中調三 **工鍾非次商呂鍾一角接分次聲徵呂正分** 卷之大成大為三子此正去黃長亦正聲去 之調呂川吕商分路無聲一鍾非是聲二 十亦為子下大去四射長之下無三長子之 一正商聲生呂一 應 非次生射分非聲次 聲之為夷正為 鍾 黃故林為去無三以 一。次羽則聲徵之種用鍾宮一射也此 子放夷為長之 均 為子為之之三 無 豫用则羽非次生以商路羽次次分 射 四子上夷應故鞋應三為林故中去之 也聲生則鍾用賓鍾分羽鍾用呂一均 茜 此 夾正為子為為去林正子上為無以 謂鍾聲宮聲徵宮一鍾聲聲生微射無 选 為長之為難應之上長為黃之上射 為角非次敵賓鍾次生非商鍾次生為 宫夾鞋故雞正上故太黃亦為故中宮

其 角角黄羽之之此则 É 爲、宮、爲鞋鍾爲商徵黃之 其 角寫大賓之林此為鍾角 徵 爲一宮。為夷呂之商鍾謂南之爲 角為夾則之羽此之大呂五無 宮 馬南鍾之商馬謂徵呂之聲射 為姑呂之羽此夷太為之角也之 黃 為無洗之商為謂則簇無五為 鍾之 剪 中射之羽此無夾之之射聲應 呂之商為中射鍾微五之也鍾 呂 律之利此應呂之之為群角 太 之 自 律 之中賓之夷為 宫 爲

合為 不及二變 及二變而止 應徵之之聲南 世 と一、後之 八 律自 鐘馬五商也呂呂 之林聲此無之 +

聲而爲 應幾朱子日。律呂有十二。用時用七。若更挿 百二十聲其正者以正律全聲應也。其年者以正 四清整本立以避陵慢。其實理勢。不得不如此以七 拗矣。旋相為宮若到應鍾為宮則下四聲都當低去 所以有半聲亦謂之子聲近時所謂清聲是也。曾曰 第十二宮。中。正黃。學林。發太。發 調以五調而當一曲。几十二曲。六十調。

全聲應也陽律為宮。則商角皆陽至變後則變而為牛鄰應也變半者。以變律半聲應也其變者以變律 羽島鐵為陰至變宮又變而為陰也 増奏フ

則 案。置十二律琯。各如其方。實以葭灰。覆以殺穀氣至 周密。布提縵室中。以木為案。每律各一。內庫外高。從 其方位。加律其上。以葭草灰。抑其牛端菜曆而候之。 候氣之法。見於司馬彪續漢書。日。於密室中。以本為 至者灰去。其為氣所動者。其灰散。人及風所動者。 灰聚。蔡季通日。按律呂散亡。其器不可復見。然古 产 睪 色 / 卷 之 十 一 一律飛灰。范曄律曆志曰。為室三重。戸閉塗費。必 俟氣

之元也。班固日天地之氣。合以生風。天地之風氣 若聲。聖人因神而存之。雖妙必效。言黃鍾始於聲氣 則 律 而 凡也。今欲求聲氣之中。而莫適爲準。則莫若且多 清獨氣之先後。求黃鍾者也是古人制作之意也。夫 人所以制作之意。則循可改也。太史公曰。細若氣微 聲清而氣後至。極短 長聲濁而氣先至。極 十二律定。劉昭曰。吹以攻聲。列以候氣。皆以聲之 長則不成聲而氣不應律 則不成聲而氣不應。此其

距 極 存中日。候氣唯情志論之甚詳。其法先治一室。令地 差 竹以擬黃鍾之管。或極其短。或極其長。長短之內。每 者信矣。黃錘者信。則十一律與度量 深 徑。如黃鍾之法焉。如是而更迭以吹則中聲可得。淺 干。 地面九寸而止。唯黃鍾一宿達之。故黃鍾爲之應 以 一分以為一管皆即以其長。權為九十。而度其圍 乃理律章。皆使上齊。入地則有淺深冬至陽氣 列則中氣可驗。荷 聲 和氣 應則黃 衡權者得矣。沈 鍾之為黃 鍾

亥子二律相去三十有奇不知十月應鍾管四十 古今釋疑 欲求黃鍾律管縱長周 半何 氏說。先多截竹。以擬黃鍾之管或長或短之內每 呂。先已虚故唯太族一律 月陽氣距地面八寸而止。自太簇以上皆達黃鍾 鐵歲各為一管以此諸管理之地中。何冬至時 鍾最長。故先得氣。似矣。然陽氣之升。月不能十。而 以忽接十一月之九寸乎。蓋臆說也。黃佐 人卷之十一 徑 飛灰。履按子月氣深。而 暴積的實定數者須依

深八十一。得八百一十分。以八百一十分。**配九十** 此 之。若諸管之中。有氣應者即取其管而計之合于造 分為九釐董作九毫毫作九秒。秒作九忽以合八十 化自然非人力可為即以此管分作九寸。寸作九分。 十秒。秒作十忽。以合天地五位終於十之數乃以 百四十七之 又取此管九寸作十分。分作十釐。釐作十毫毫作 終天之數及元氣運行。自子至多得十七萬七千 數。用此管三分損益。上下相生。由

一日一个 **求度量** 管。知此管長九十分。空圍中容八百一十分。即十 釐三毫六秒八忽萬分忽之六千三百一十二叉 管長。空圍中容九十分。一分管長。空圍中容九分。几 通有面暴九萬萬忽。乃以此九萬萬忽。依算經少廣 G 所載。宋祖冲之密率聚除得圆周長的。計十分六 忽即計一平方分。通有面隸一萬萬忽光平方 释姓下人者之十二 **衡由此。乃以此管面。空圍中容九分。以平**

當有九立方分。張九方分。管計九寸。則空圍內當有 忽弱。通得面縣如此則黃鍾之廣與長及空圍內積內 圓周求徑計三分三釐八毫四秒四忽萬分忽之五 實。皆可計矣。故面羅計九方分。深一分。管則空圍內。 造化。無不相合此算法所以成也。算法既成之後。或 八百一十立方分此即黃鍾一管之實其數與天地 千六百四十五叉以半徑半周相乘仍得九萬萬 以竹或以銅。別為之。依其長各作八十一分。以為 丁~ 夢を一をさ十一

四十五以合孔徑。如此。則圓長面暴。與夫空圍內 分。計三分三釐八毫四秒四忽萬分忽之五千六百 自然無不請會矣。 一律相生之法。又依其長作九十分。乃取九十分之 釆 秀し

廣度之九十分黃鍾之長。一為一分。十分為十十十十 為尺十尺為丈十丈為引量起於黃鍾之偷以子敦 **添重十二銖。兩之為兩二十四銖為兩十六兩為斤。** 班志日是起於黃鍾之長以子毅秬黍中者。一黍之 5 年 第 一 卷 之 十 一 升為斗十斗為所權起於黃鍾之重。一龠容千二百 那黍中者千有二百實其禽·十角為合。十合為升。十 三十斤為鉤四釣為石。情鄭譯蘇變五代時王朴。宋 累香

黃鍾也且漢志云一為一分者蓋九十分之一。後儒 前世之來。界黍為尺以製律是律生於尺。尺非起於 百實管中。季盡得九十分,黃鍾之長九寸。加一以為 長。一為一分。今文脫之起積一千二百黍八字。故自 得古本漢志。云度起於黃鍾之長。以子穀秬黍中者。 胡瑗李照之徒以孫末律皆本諸此。至房庶乃言皆 一黍之起。積一千二百黍之廣度之九十分。黃鍾之

黍於管隨其短長。斯之以為黃鍾之長就取三分以 黍界尺,管容黍一千二百而空徑三分四釐七毫 太短是皆以尺生律不合古法。今無所言。實千二百 尺。管空徑三分。容黍千七百三十。則太長。胡瑗以橫 尺則律定矣党景仁是之乃為言曰。李照以縱黍 實 為空徑則無容受不合之差較前二說為是司馬君 | 一、 原、 一、 条 ケ 與范景仁書日。按累黍求尺。其來外矣。今景仁 漢書異於今本不知生所得書傳於何世。

今先界黍為尺而後製律。反生於度與黍無乃非 合其術而更展乎。景仁曰。度量權衡皆生於律者 書。民云積一千二百黍之廣何必更云一黍之起。此 而 人之意乎光謂不然夫所謂律者果何如哉獨使 長也。且生欲以黍實中。乃求其長。何得謂之積一千 四字者將安施設劉子駿班孟堅之書。不空如此 古今精報人才以一一 一百黍之廣必若所云。則為新尺一丈二尺得無求 相承積認由古及今更大儒甚眾曾不審也又其 THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T

見度。非度無以見律。律不生於度與悉。將何從生耶。 之律存則飲其聲而知聲。度其長而知度都其容而 也又謂後世器或壞亡。故載之於書形之於物夫黍 皆亡不取於黍將安取之。凡物之度其長短則謂 夫度量衡所以在律而存法也。古人所為制四器者 者自然之物有常不變者也故於此寓法焉今四 以 知量較其輕重而知權衡今古律已亡矣非黍無 与冬晕是一卷之十二 相多較以為三者雖亡。苟其一存。則三者從可

事本。度量衡皆由焉律以和聲。度以審度量以加量 爲審也房生今欲先取容一龠者為黃鍾之律是則 有虛實衡有低品。皆易差而難精不若因度求律之 度量其多少。則謂之量。稱其輕重則謂之權衡然量 而欲責其絲忽不差耶。馬端臨日。按古人言律。為萬 又律管至小。而黍粒體圓。其中豈無負戴死空之處 律生於量也量與度皆非律也治彼用此將何擇焉 衙以雅衙。度有長短量有小大。

衙有輕重。雖庸愚之

衡者 量衡者也以古往今來觀之米有千年而同一度量 雖賢哲之士。不能遠曉蓋四者之中。議律為難。度或 人皆能知之至律之於聲其或雅或淫或和或乖則 害於事。固不必盡同也至律則差之絲忽不能以諧 聲,聲不諧不足以爲樂。樂不和。不足以致治蓋四 或短量或小或大衡或輕或重三物皆生民日 可關者然以四海九州觀之米有千里而同一度 也。盖隨世立法。隨地從定。取其適於用。而初無

一百合釋教人える 之儒者病樂之不和議欲更律而更律之法或取之 之中。制律為尤難是以古人之於律或求之於絲竹 鐦 界黍或求之古之度量然界黍之法運制特以較度 伶倫並世而生。亦豈能盡得其依律和聲之法平後 怜倫之管京房之准是也或求之於全石編鍾編磬 起衡所謂黃鍾之長黃鍾之會黃鍾之重云者特以 微º口不能校·性所解悟筆不能書。假如有人與后藥 鍾蘆路之屬是也雖日假器物以求之然心之精

Ī

求古 虞 疎 朔三物之與律相表裏耳未皆專言累黍以爲律 乎亦不可得而詳也而方倀優然於干百載之後,搜 而詳也儻其果為古器則不知造此器之時其與 矣。蓋律度量 種。相去且干年。其流傳至於今者。是平非平。不 朝之同律度量衡周王之改制度。果無機毫之差 ト 屋 を一、巻 之十一 雅之器於荒丘古墓之中。而自以為得之蓋亦 與量 一衡難日相 則 周 翩 為表裏然至易暁者度 漢斛與魏晉以來尺十 也 有

不半何取 反 仐 也。 荀 失 必蓋害之 取 度 晶 量 則 大病於或 於 寮 阮 難 其在事長 衡難 咸 其 器於平或也。 煮 知 造者。 張文妆 也運用大大假 者 而 反 妆 類知而 也 之 隨 徒哉 後 自竊 其不可以 易易。 可 以 宿 語 此。如 悟 神 易 其 者。 害 律 其一時長。 也 太器多量 或 律 於 可鐸 杜

尺生律。不合古法今庶所言實干二百黍於管以 容黍一千二百。而空徑三分四釐六毫則太短皆以 徑三分。容黍千七百三十。則太長。爰以橫黍累尺。管 前二說為是。累干百言大要不過如此愚請得而 也。范蜀公力主房庶之說以為照以縱黍累尺管空 求之於累悉或專求之於周脯漢斛魏尺之屬無異 刻 三季至一卷之十一一 鍾之長就三分則為空徑則無容受不合之差。較 舟而葬劍也。李照胡瑗房無之說。皆以黍求律

黍爲一寸。分寸既定。然後管之徑**圍可定**管之徑 之。夫古人之制律管。皆有分寸。如十二律管皆徑 是也。然則欲制律必先定分寸。而古今之分寸不 以 **改矣。是以隋書** 閻 既定。然後律之長短可定。環與照·雖 分圖九分黃鍾之管長九寸。自大呂以下。以次降 縱橫之說。而欲以是千二百黍亂實之管中。隨 黍定分以黍之分定管之 界場と 因漢制之說以一 徑圍 黍為一分則是十 則一也今庶旣 有縱橫之異然 圍 殺 川

制 横黍之分。則何以為分平。未有分寸不先定而可 益 須以其三分為徑以九十分其長為黃鍾之管為 有一物為 个拳是一卷之十一 長、凱之以為黃鍾 知庶之所謂空徑三分之管既非凝黍之分 八字以求合千二百黍之數乎。此恩 不因於香 律者如庶之 度 矣。何 以 起 所謂分。既非縱黍復非橫黍則 煩實黍於管文何煩於漢書 分。傷別 九十之管取三分以度空 有一物為度以起分。 所 以 未 復 狸 則 必 以 别

意古人以黍定律其法如此履按胡李之說是律 必 于度皆 二百不能以十二其小者不及千二百黍而盈尺矣故 惟尺之求晉氏而下則多求之金石。來隋以來又 于度房范之說則是律起于量温公爭論仍是律 為通論也。古律以竹為管然竹有大小其大者容 九十分其長為黃鐘之管矣題雖不能曉鍾律 先以黍為分。度之三分為徑然後實以干二百 非也。律吕新書日後世不知求聲氣之元而 起 起

之柜黍下至王朴遂專恃累黍而金石亦不復改矣 穀秬黍中者實其無則是先得黃鍾而後度之以黍 **掩種有長短小大圓妥。不同尤不可恃。兄古人謂子 夫金石真偽固難盡信若秬黍則歲有凶豐地有肥** 中容千二百黍之實以見周徑之廣以生度量衡權 之律者其亦求之於聲氣之元。而毋必之於秬黍 之數而已非律生於黍也。百世之下。飲水百世之前 不足則易之以大。有餘則益之以小。約九十黍之長 ~ 题 / 整之十一

-			有之矣。 有之矣。
		-	
	,		

祭尚柔商堅 族 呂為 **氫寫宮太族爲** 下陸自一を之十一一年 樂園 鍾爲宮。黃鍾爲角。 無 角。姑洗為徵南 削 生角故 宋二十 商生 商 尚 生 黄鍾寫 之 不

整、太師必審之者為避所剋而已。與周之佩玉。左 宮商角徵羽。則古樂之聲 晋曰。商為金聲。而周以木王。其不用。則避其所剋 也故履按此言皆奉合通 七年春 友ノン 角,右宫羽。亦不用商同意。夫豈為祭尚柔。而商 ·太師掌六律六同。以合陰陽之 為太師之職然則詩為樂章。商為樂聲章之有商 五聲其無商者。文去而實不去故也。首卿以審 闕一不可過之作樂。非 雅日五音統於宮 一聲。皆文之以 而 五聲。 堅 備 微 而 詩 刚

商人稱五音而日宮商者。猶稱平上去人而止日子 与人學是一人卷之十一一 嗣日於雞是為七商日大食日高大食日雙日小食 調。日大食調。日高大食調。日雙調。日小食調。日飲指 中昌日道調。日南吕。日仙呂。日黃鍾是為七宮。日越 麼角官徵羽哉唐樂志。俗樂二十八調。 日正日高日 通於後即角徵羽皆商也別有清樂。日清商曲鮮登 **灭也。商徵相通幾可推矣。周禮無商盡不用商而商** 歇指。日林鍾日越是為七角。日中呂調日正平調 四十

常樂為然宴樂依舊俱有。只是無徵調。無角調。非是 為七羽徐晏安書日。俗樂調有宮商用羽而無徵調 無後音。無角音。周禮無商亦是無商調耳履按段安 微 日高平調。日仙呂調日黃鍾。日般涉調日高般涉是 樂府雜錄。二十八調。以平上去入紀之。有上平聲 在商之中也朱子曰不特徵無角亦無之。然惟 四中耳。全賜序樂典日后奏之。羽比干角後流干 別為徵聲。又日。商角同用。而宮逐羽音此依然

Service Constitution	THE PART OF THE PARTY			and the second	11 217
ī			\	一一必	商
>		 -		反	官
			}	宮	羽
£			l,) ,	登	中
-				一不	整
*				数	焦.
2				必反宮。豈不微哉。	浩
野もしたさ十一] .		7,0	商官羽中聲為清角。商羽中聲為流徵。移
					商
					初
					中
					潔
					允
į					梅
					妙
里					形。 北
_					
					五 124
				1 ,	宮嶼羽盆
					州
				.	31

乃分雅俗二部雅部如謂為率夏正聲。盖俗鄉 樂 惟 分雅俗二部雅部如梁之十二雅用諸郊廟朝廷為率夏正聲。盖俗樂也履按隋立清商署以建之。矣晉宋六代。多用吳音及隋平江左。得清商樂。遂 分雅俗。好於隋吳來曰古雅樂更泰亂已廢漢 采荆楚燕代之謳,稍協律呂。以合八音之調,不復 个军民一、卷之十二 增高官道調 是也。俗部十六調正宮黃 俗樂 仙 呂為二十 鍾宫中呂宫 八調。宋印因之蓋有 Ţ. 南 署以韓之。 居官

口口 春之類二月夾鍾本宮夾鍾宮俗名 於 災 律呂同名。而聲不近雅者。其宫調乃應夾鎮之律。莊 律 月 宫。姑 樂歌曰。正月太族本宮。黃鍾商。俗名大石。如 本官無 雅 用之。蔡元定所謂燕樂是也大抵俗部諸曲悉源 樂後失其傳而更為妖聲監 姑 洗商俗名中管雙調如樂清朝六月 洗本宮、太族商。俗名 射徵俗名黃鍾正徵如喜昇平五月 大石。如 詞爾。今十二月 質聖 中呂。如玉 朝。四 林 萬 街 月 鍾 裢 仲 行 按

官。夾鍾馬俗名中呂角。如慶皇都。七月夷則本官改 呂正後。如龍池宴十一月黃鍾本官。夷則商俗名 俗名黃鍾。如飛龍引。十月應鏡本官。姑洗後。俗名 宮。俗名中管仙呂。如鳳皇吟儿月無射本宮。無射宮 呂角如金門樂十二月大呂本官大呂宮俗名高宮 呂獨俗名中管商角。如永太平八月南呂本宮。南 十二律。並清宮當有十六聲。今之燕樂。止有十五聲 与一器を一巻シナー 風雲食即取諸唐朱二十八調中也。按沈存中一

爲 字當大品。猶差高當在大呂太簇之間下四字近太 **羰高四字近夾鍾下一字近姑洗高一字近中呂。**上 蓋 工字近無射。六字近應鍾下凡字為黃鍾清高凡字 近難賓勾字近林鍾民字近夷則。工字近南呂高 此。然此調殺聲不 仲呂清下五字為太簇清高五字為夾鍾清法 類雖與古法不同推之亦皆有理知聲者皆悉 樂高於古樂二律以下。故無正黃鍾聲。只以 考 THE PARTY NAMED AND POST OF PERSONS 能盡歸本律。故有偏殺側殺元

凡字。各以上下。分為清濁。其中呂教資林鍾不可 字。夾錘姑洗用一字。夷則南呂用工字。無射應鍾 上下分。中呂用上字。裝置用勾字。林鍾用尺字。其 言之。蔡西山縣樂書日黃鍾用合字。大呂太簇用 鍾 好人學是一卷之十一 云羽、七間為角五聲之號。與雅樂同。惟變徵于十 數、用字紀聲之略也。一宮、一商、一角、四變為宮、五 別之。紫五者夾鍾清聲。俗樂以為宮此其取律寸清用六字。太呂太簇夾鍾清。各用五字。而以下上 思

妆 聲 以 1 IJ 開 變聲 道 夾 邌 閆 餘 四 律 聲之 中陰 高下之 - 爲 鍾 枚 我 徽 正聲。 故 聲 略也宮聲七 陽 四 略也。聲 以 皆不 聲。日 謂之 易 呂宮。日 位成謂之變變宮以七聲 閏 官。日 妆而 閆 加 變故 曲 郁 四 呂宮日 陽 商 變 調。日正宮。日 獨 來。陽 居 閨 用 日 宫 羽 夾 寫 角而 聲之 生 鍾 為律 買。 関 馬 于光終于 鍾 實非 宮。皆生于 對成為官俗 高宮。日 本。此 角 所不及、取 正 角此 午。燕 其夾 其 正 呂 角 鍾

商聲七朝。日大石 大食調日雙角、日小石角。日禍指角、日商角。日 訓 調 鍾 朝 高 日黃鍾 生于應鍾此其四聲二十八調之略也。朱中典 以 十二律 志序日竊考元定言燕樂。大要其律本出于 般涉調。日中 早に一人をと 調。日 調皆生于南呂。角聲七調。日大食調日 兼四 越調替生於太族羽聲七調。日 清 呂調。日平正調。日南呂 而 夾鍾 大石崩。日小 爲 最 清。此 所 石調日揭 是 調。日仙 般涉 越

聲 聲 又干七角調各加一聲流蕩忘返而祖調亦不獲 也。所收二十八調。本萬實常所謂非治世之音。俗 其聲雅淡不為 太高非識其七調之法也實常改絲移住變為 題。鄭譯訪七音。以蘇 聞之老父曰。古今皆時為之也。聲音之微難 調百四十四律。終于千八聲。試令為之應手 笛皆存七調所謂尺上乙五六九工也尺生 莂 時 好耳。豈謂七音四清 溅 五旦而知之萬實常談 可廢

字五字輕即四字 重之。如十六之加清聲此則可高可低。六字輕即 六生上。上生凡。凡生し。し生工工生五五生尺。輕 K 训 則為絃索調閉五工。則為凄京調明乙工。則為 平調閉尺心則為正調閉五尺則為梅花調閉六 近 日因聲之高下而成七調者氣遠 則急 開六上則為子母 歷紀 卷之十一 急 則 於 每一 P **故簫笛六孔為六調。俱閉為** 調 調是七正為五用也。仲兄 則閉二字明正上二字則 則緩緩則聲 奚

分。而實同 調之 笛而言可知矣。若九孔之管十三孔之笙。即不止 調也故知十二律。旋相為宮不過閉此開彼而已因 平、故奉瑟拍筝。能譜笛曲。金石革木、亦具五音。此 四 調此所以成七調也終音則 一十五絃子。十三調。一十八調。八十一調。非專指 上尺工六五而合與六四與五。聽之雖有高下之 高下而成五音者音雖高下。隔五必合也如合 **孔子母調。以合應六。以四應五 核亦具七調光七** 明 簫 粒

四樂齊奏何當不合音律乎。可見十三孔之生尤孔思不廢七絃之琴有四絃之胡拍不廢兩絃之怒尽 同類乎。余故謂五音不可易。而七調不必拘也。之管方孔之笛。皆無異同且八音合樂。尚能一驗犯 古今學是一人卷之十一 地 自然之數也。然何之樂可多可寫有二十五級之 里

我可平不幸腐傷之說起齊魯韓毛四家各為序訓 之詩。今之詞 疋 歌之音、湮没無問、然當漢之初。去三代未選雖經生 III 通 志略日自后變以來。樂以詩為本、詩以聲為用伊 編詩為燕亭配之時。用以歌而非用以說義也。古 以說相高。漢朝又立之學官以後理相發遂便聲 者不識詩。而太樂氏以聲歌肆業往往 後世聲 曲也若不能歌之。但能誦其交而說其 一仲尼三 百

無補於事曹孟德平到表面 惟 人 矣不肄習得於三百篇者惟 醉史之徒,例能歌也。奈義理之 篇而已係聲不 日後東漢之末 樂常作者是也古 此鳴一篇每正旦大食太尉奉璧琴臣行禮·東 節 放日工 傳 體樂 虺 省 太 歌 和 蕭然鄉 馬之三而 鹿赐必歌 末又失其三<u>李延年</u>新 1 漢雅 鹿鳴赐奏伐檀文 東 說日勝。則聲歌 觀 HJ 南 樂郎杜夔變老 ना **P4** 牡 渠議論 沙 皇 自 皇者

三笙以赞之。然後首尾相承。節奏有屬。今得一詩而 自入學是一卷之十一一 時,人有是心。心有是樂,三代之後,人無是心心無是 詩者。人心之樂也。不以世之污隆而存亡。豈三代之 如此用。可平。應知古詩之聲為可貴也至晉室應鳴 其聲散失。無所紀系所以不得嗣續風雅而為流 樂平總三代之作者。樂府也樂府之作。宛同風 也按三百篇。在 篇又無傳矣。自鹿鳴一篇絕後世不復聞詩矣然 成周之 時。亦無所紀系。有季札之賢 雅。但

尼為此思。故自衛返也問於太師氏然後取 也。得詩而得聲者三百篇則系於風雅頌得詩而不 朝廷之音有 列十五 南隊白藥藥黍崇丘由廖由像六笙之音。所以 也今樂府之行於世者章句雖存聲樂無用。崔 得聲者則置之謂之逸詩。如河 國風。以明 國風所在。有仲尼之聖而不知 間。陳周魯商三頌之音所以侑祭也定 風土之音不同。分大小二雅以 水 浙 招之類。無 雅 領之分。仲 其正 叶 明

彼選 蓋詩三百篇皆樂也吾自衛反為然後樂正雅須各 得 六經、樂無其書、或以禮記之樂記當之而樂不可見。 履聞之老父日,義自當明然聲音之道與政通孔子 與齊魯韓毛言詩無以異也、樂府之道或幾乎息矣 國子問其樂而歎之日。關雅樂而不淫哀而不傷 徒以義說名。吳兢之徒。以事解目。蓋 母失則義起。 其所此謂雅音歸雅音之所頌音歸頌音之所彼 詩炫才人之伎乎關睢序日。用之鄉人用之 星起一卷之十一一

日開雕之亂。洋洋乎盈耳哉。非讚其詩詞之義也此 唐多用七言律。如龍池樂章王維渭城絕句亦有 聲謂之陽關三疊冷亦不能歌矣惟所作長短句。如 處不明。鄭聲淫。政爲鄭詩淫矣履按夾際所論是矣 知何以被之管絃。即漢以來樂府又能知其協律 王新建亦主言音然亦終不能知樂豈惟三百篇不 唇等詩餘。尚可絃歌。金元又變為北曲。如正 笑令。菩薩蠻六么。河傳。等由至宋益盛西江月。點 The second secon

季 表了

古今驛是一人卷之十 此名。雖與朱同。而實異者。教坊歌之其譜合四等字。 與 蝶兒之類。依腔填調。一定不易。以便快旦唱過。亦有 正好。商調集賢賓南呂一枝花黃鍾醉花陰。中呂粉 雅樂同。今有南戲。則變極矣。 圣

能 難 享豈以正聲爲不美聽哉夫樂者樂也其道雖微 此 上上 後之十二 也。皆 哉。孔子曰。惡 縣綴 短至於 糊 知 樂 羽箭干戚之制盖背做諸古矣。逮城作之。則 奏之 志論 觀於太常。其樂縣鍾磐塤笼搏析之器。與 爲樂。而觀者厭焉造所 器 丽 爽 日。世號太常為雅樂而未曾 使人 聲恐其 悦僚 亂雅。亂之云者似是而 种 平。此不待 謂古樂其聲真 知音 施 ılı 於 後

其 世易之為方響。終竹琴瑟也。後世變之為筆首。匏笙 謂上古世質器與聲朴。後世稍變焉。全石鍾磬也。後 笑之日。聖人寓器以聲不先求其聲而更其器。其可 用乎。照爰逸制作久之。卒無所成蜀人房無亦深口 也。攢之以斗。塤土也。變而為既。華麻料也。擊而為義 也。孟子亦日。今樂循古樂。然今太常獨與教坊樂音 殊絕。何哉。昔者李照胡暖阮逸。收鑄鍾磬。處士徐復 非是因著書論古樂與今樂本末不遠。其大略以 炭

哉孔子曰放鄉聲鄉聲淫者豈以其器不若古哉亦 按而復 為安。後世更之以榻案使聖人復生不能合格盂 淫聲。殊不知大略起於推敬。龍艘生於落葉其變 指 木机歌也買之為板此八音者與世甚便而不達 也古者以俎豆食後世易之以柘盂古者葷席 廟樂 其聲之變耳。試使知樂者。由今之器。寄古之聲。去 をとし、後と十一一 俎豆簞席之質也。然則八音之器。豈異於 **轉鐘轉磬宮軒為正聲而疑謂胡部** 俗部 以 栩 則

愈溺于淫靡之俗樂矣。楊椒山告韓苑洛其緊也夫 說。終已不復而學者無以節宣前則疲循局則大潰 坊所奏。豈盡為淫聲哉通雅日。雅樂拘於漢宋之泥 其追燈靡曼而歸之中和雅正。則感人心。導和氣不 調五音三等不能達也。較今俗樂俗調低二字為正 過高下疾徐。錯綜而合節奏為調法耳。十五字。七 治世之音手。然 聲目統也。節奏樂器。實事也。聲之中節。本自易簡 分 测世所 謂雅樂者未必如古。而教

調即雅樂矣。管色均核人聲依律唐之絕句。皆入樂 也。必待截管候氣平。倫論天然不限古今。惟神解者 損益。循之人身兩乳之尺度谷自為長短而不差者 觀其通。祝歌所以節奏而不知其用。又何言哉黃鍾 非拘而何聲音之故。微至之門。律度出於河洛而未 府理學歌詩。止執 乃可與言。 早も一巻之十一 法是則三百篇不必旋十二律 五百

二者其 此 有一定之聲革為燥濕所薄絲有絃 琴制之古者也厥後增損不一。宋朝始制二絃。聲而其變無照五絃作於處舜七絃作於周文 中與無志論日八音之中。金石竹匏土木。六者皆 一律其倍應之聲靡不必 地 琴法 開之 聲 難定或無當於五聲此不 兩人 **俄琴。每核各六柱。又為十二絃。以** 備太宗 復論惟 因大樂 柱緩急不齊。 絲聲 雅 琴 以

祭府。嘗罷一三七九。惟存五絃。謂其得五音之正。最 準、自 鍾 之子律。自四雕至七雕。謂之中準。中進九十、以象 優於諸琴也。今復用太常琴制。美寒樂歲分琴為 象以鍾之倍律每一 九絃。按曲轉入。大樂十二律清濁互相合應大 之 氏樂書日。七絃之琴。溺於二 律自七暉至龍機。謂之下進。下準一尺八 匆 **賱至四暉。謂之上準。**上 絃各具三十六聲。皆自然 變二少以應七始之 华四十半。以象黄 寸。 也

ラ 覧之 第五 教 林鍾坡

然足生者隔一核。取之。比絲聲背當如此。但令人生後後上生商上下相生。終於少商。比下生者隔唐人調琴之法。先以管色合字。定宮絃。乃以宮絃先正中琴之制。則古樂之發不過是矣。沈氏筆談 岩之商。中太平之曲。非無制也。誠損二絃。去四清。第七絃應鍾、按上為比此各隨鍾律彈之。莫不合 第七紅應鍾黃垂 按古人以吹管聲傳於琴上。如吹管起黃 以管定聲 故其高下 無法。出於臨時。朱子

者。徒務布爪取聲之巧。其觀勝者。乃能以蕭散閱遠 此而不可苟哉然其目以合辭定宮紋者。亦黃鍾一此而不可苟哉然其目以合辭定宮紋者。亦黃鍾一此而不可苟哉然其目以合辭定宮紋者。亦黃鍾一 者。徒務布爪取磨之巧。其煎勝者。乃能以蕭散閱遠聲皆正沈氏所言。真可救流俗荷簡之弊世之言琴之黃鍾聲合之。聲合無差。然後以次獨合諸路,則五 府三而得六聲,官與羽。商與少宫中敞亦如之而得四聲,故上得二 宫二下 而 加

與 地 各有當一一一 與六者。宮與散少宮應也。五與七者。商與散少商應 定各以 法。旋宮古有隨 间 五聲。首自東而西相為次第。其六絃會於十暉 旅 其第三第五絃。會於十一暉。 三者。角與散角應也。二與四者。徵與散徵應也 旋宮之法而抑拔之。恐難 间 犛 相 取 何 月用律之說。今乃 須故不同會於一 絃 何 唱各以何 则羽與散 如 謂不必轉軫促紋。 **暉也。旋宮淸調之** 絃取何 此泛論。當每宮 羽應也義 律為均乃 则

各有五調而其每調 附泛聲聲律之位列于宮調圖前。則覽者晓然可為 繝 兒 之 統聲。令賓主次第各有條理。乃先作三圖。一各具琴 三尺六寸。象春之日。十三微象期之月居中者象 萬世法矣。履按崔遵度琴箋曰。世之言琴者。必日長 形體暉松尺寸散歷之位二附按聲聲律之位。三 須而就者年。乃欽典也。當為一圖。以宮統調以 **辞實又以** 卷之十一 禮 運正義推之。則每律各為一宮每官 用律取聲。亦各有法。此為琴之 五六

六.而歲成焉節氣之自然者也氣既節矣**聲同** 至之音而已夫易有太極是生兩儀兩儀者太極之 削 乎。是知所謂微象者。蓋天地自然之節耳。又豈止夏 因 而 前世未有辨者。王唐協律即劉即以樂器配諸節便 律呂之節也刻漏者。畫夜之節也。節節相受。自細 也。四時者。兩儀之節也。律日者四時之節。晝夜者 張弓附案。泛其絃而十三徽聲具焉。况琴瑟之絃 謂琴為夏至之音至于乏聲。至無述者思當病之。 また こくをクートー 應

也。是故聖人不作易。而能知自然之數不作琴而能 既節 後見。氣有五音而不聞以紋改之。然後聞。斯假物治 著。以事觀之。然後者。日有五色而不見以水觀之。然 知自然之節何則數本干一。而成于三。因而重之故 者節者。五色具矣。斯任形者也。至于人有五性而不 或假物而彰。日星文平上。山川理平下。動物植物。花 古台鸦易又 ~~~ 且應則天地之文成矣文之義也。或任形而著 而成卦。及其應也。一必于四。二必于五。三必

焉萬物由之而出。雖日六畫及其數也。止三而已矣 十六焉氣節相召。其應也必矣,卦既畫矣故畫琴焉 **跋及其應也。一必于四。二必于五。三必于六焉節節** 而左泛有三焉。右泛有三焉。其聲殺而已。兹盡則聲 始以核泛桐當其節則經然而號不當其節則民然 相名。其應也必矣易之畫也。偶三為六三才之配具 琴之盡也偶六而根於一。一者道之所生也在數為 無聲豈人力也哉且徽有十三而居中者一。一自中 ましたとせて十一

徽由之而生。雖日十三。及其節也。三而已矣。卦之德 小之限哉。蓋萬物本於天地。天地本干太極。太極至 徽焉是一氣也。丈敌具之。天絃亦具之。豈有長短大 徽十三者盖可問者也。苟盡絃而考之。乃有二十三 方經也著之德圓緯也故萬物不能逃其象。微六節 古今刑妻 經也。被五音。韓也、故衆音不能勝其文先儒謂八音 。在律為黃鍾在音為官。在木為根。在四體為心。衆 絲為君。絲以琴為君。思謂琴以中微為君。盡矣夫

之 中聲清聲即美變上华中华下準也。文武者言聲 不知矣 則 本干琴。琴本干中微中微本干無聲。是作易者天地 桓 象也作琴者天地之聲也周易時論曰宋分濁 謂人溺於二變七始之說。七絃有害古制則有 譚以爲文王。釋知匠以爲文王武王加。非也陳 無物聖人本于道道本于自然自然主干無為樂 アナー 空 也 聲

律以待抑按而取聲。而其布徽之法則當隨其聲 朱子日。琴之有徽所以分五聲之位而配以當位之 一,得五十四以為徵為,九三分益一。得七十二以為位太史公五聲數日,九九八十一以為宫,於三分去之多少律管之長短,而三分損益上下相生以定其 時六十四以為角。為十二十一十一十一一 (E) 一次二次三分去一。得四十八以為羽。為。八三分益一。 三徽

三分七 毫寸在一 徽二徽徽第 羽 八 林 半在半龍尺九尺內外十歲為 寸 鍾成外九外觀三徽一二九一外第 為 一徽二内寸之寸寸、徽一八商、林 十二五間上七下徽尺微為為鍾 六徽半寸分內生分生內八歲外第六十之下半上三鞋內應三寸內五十寸 上二寸。三為 半間生內生尺濱二鍾尺 下内夷四大一。尺 五生尺下徽 徵 生二則尺吕寸 蕤 應 姑七生微微為 夾尺 二大 賓 鍾 洗寸南內第 銀八 夷 吕 六 明 八 寸 洗 尺尺 斂 夾尺

分皆注也有农品中航生 也 分九以以奇四 中 無 律 蝩 皆忽從上令寸 呂 無 之以 七 應四十零商十少徽六月射 寸 と、大き 若 折 簡 取 釐昔 圧律以一 切中 而為 ح 成不遵告三八忽微微寸。 之 如 兼約分寸為為外內徽二小 此 肯定人七角第二微外徽 **兼豹**分寸為為外內徽二 法 象懵 數 其 九周釐分徽十尺內七徽 唯 布 絲體有八內徵上二十內 綠鄭奇釐三亦生尺下三 於

也。的而三之。去一不用。自臨岳順一後下而盡之。為 岳至四後又平分之即第一後。下半之十三後。亦然 岳至龍嚴。平分為中。即第七歲君徽也。從臨岳至中 此人分之一也首尾有不用之位。指之八卦用六 四分而用三也乃以此大四分一者。即臨岳至四徼 卆 所自來則恐不免有未盡耳履聞之老父日從臨 · 荆以大四分一者。分之為五。去四不用。自四 B 数人りに 土

至臨岳以中吕為中。中吕至臨岳以太族為中。其夾不用。自四徽比盡之為五徽復以此分而五之。去一本明自三徽比下盡之為六徽。定後六徽猶前六徽不用。自四徽比盡之為五徽復以此分而五之去一 池 之 鍾 不用。自四 三分 上。盡之為三微復以大四分一者。分之為三。去 不復有聲蓋 と一人を 屬 以 シ シ -四徽以上。屬天。十徽以下。屬地。中 用 寬 猶之十二辰人 た古 居 地用 É 徽 徽

合三百八十四全爻削之。臨岳至一徽得四十八爻 也。聲非水與絲皆水與絲也。以三百六十度為琴身之地。此不用者也。總而言之。皆不用之用用之不用 一交而度則三十也五微至六微得二十六交而度 也。一徽至三徽得十三交而度則十二也三後至 成之九也。一徽以上,乃天之天。十三徽以下。乃地 今釋 度則四十五也一徽至二徽得十六爻而度則十 微得十九交而度則十八也四徵至五後。得三十 刻人

六也八微至十三。猶之七微至一也天統地統各 則二十四也六徵至七微得三十八爻而度則三 **擅六為二十四則六徽也。又益十二為三十六則** 四十八爻光九十六而人貌專用一百九十二。以 丁二年在一人卷之十一一 一。則九十度內加一度华而縮耳以八分之一者分 言之則正用四分之三矣。通井亦然。除五度四之 微益六分而為四微又益十二為三十。則五微也 三分分得十五為一至二徽之節。故損三分而

之丈就尺裁皆十三微七泛耳。 耶十二律損益亦自然聲數中節也。但九寸自起循 笛皆用十二之半。音與數適當其叶。 豈非自然之符 十五皆數中節合之至要者。琵琶三紋皆用十三篇 也。日三十六日二十四。日三十。日十八日十二。日

李循,鄭熊,其說皆然,白虎通日祝歌者終始之聲,唐 百个釋疑人卷之十二 日所以鼓柷謂之止。所以鼓歌謂之難。自馬融鄭文。 初擊机三聲以合之樂之未憂歌三聲以止之爾 遊底撞之。令左右擊歌如伏虎背上有二十七 。刻以巍樑之。巍長一尺以木為之其用之也樂之 璞云, 化如添桶方二尺四寸。深一尺八寸。中有 即就 麾 舉應鼓机而樂作個應是歌而 组

有此理哉此爲恨解合為始合。解止為終止也合止 正通雅日。總由泥解尚書之合止祝歌耳。以諸 者合而止之。一字一 若金石之鏗鏘華之圈幹終竹之瞭照綿長也不 論。歷代之用。則机歌之干樂也。前後共六聲而已矣。 板 樂得之矣。時之度曲可以使人人一律者。板為之也。 取其音清追不為衆樂所掩光祝歌之聲猶是也。非 有眼故加節焉十番之奏。一板二魚皆以木爲之。 一轉或數止焉節之謂也丟觀 儒之

聲而是可知矣。順以竹為之。被聲使小。以節樂歌 膹 金 之 此 桐 亦 視 應以應大春所倡之節又云廣以應柷則柷非三 **疫曲之所為大視小觀也。祝歌不得其用。復** 州相·諸器·重叠以補之。春官教 此為准。村雅之聲。近乎拉點。悄然以輔柷歌之 櫟相樂。砉然而止。正如板魚用為節奏。曲之遲 用竹取其聲脆此 Bulli: 鍾磬也而 としくをナナー 變為方響絲竹琴簫也而變為等笛 證也。房庶辨李照胡爱 春贖如柷小春 台 有 說 間 謂

以植 中有入慢則有趣可知矣。今之獨彈琴者猶度清 木祝歌也。貫之為板。由今之器。皆古之聲。皆可也。此 也使其引疾轉於以意長短不合拍核豈可聽完 後儒之過哉。六季設而不作。亦以不知板眼也。琴曲 吾嘗聞殿庭之樂。琴瑟設而不作不覺慨惜。此豈特 胡部以為樂節蓋以代於唐人或用之為樂句。宋 明証矣。貴與亦編九拍版六拍版于祝歌之後。 若桑木為之。豈亦柷歌之變體數是亦疑之矣 有フー The state of the s

随意長短。是馬能與聚樂合耶·人之用聲聲有**禁止** jŁ 與瑟合。遂與六琴六瑟合遂與衆樂合。皆恃拍拔之 以一之。若專以靜遠緩細為高無復板眼。則遠可 以更氣。止以言乎齊也

一古今親級卷之十一系				一口气果矣)
				N III